
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Centrum wsi Mleczków I etap
ADRES INWESTYCJI : Mleczkow gmina Zakrzew Dz. nr ew.75/2
INWESTOR : Urząd Gminy Zakrzew
ADRES INWESTORA : 26-652 Zakrzew 51
BRANŻA : budowa chodników, budowa pomostu nad stawem, budowa oświetlania ulicznego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jastrzębski Zdzisław
DATA OPRACOWANIA : 2017-04-20

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231600-1	Deptak			
1.1	45100000-8, 45110000-1	Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01 OST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 1. Wytyczenie przez uprawnionego geodetę a. tyczenia drogi gminnej, chodnika, zjazdów b. sporządzenie pomiarów kontrolnych zgodnie ze specyfikacją techniczną c. przeniesienie kolidujących punktów geodezyjnych 2. Wykonanie pomiarów uzupełniających i innych prac pomiarowych koniecz- nych do prawidłowej realizacji robót 0.693	km km	 0.693	
				RAZEM	0.693
1.2	45112000-5	Roboty ziemne			
2 d.1. 2	KNNR 1 0202-03 OST DD- 01.02.04 + KNNR 6 0101-03	Wykopy związane z korytowaniem pod konstrukcję z wbudowaniem urobku w pobocza i skarpy z odwiezieniem nadmiaru urobku w zakresie wykonawcy 693*(3.0+0.28+0.4)*0.5	m ³ m ³	 1275.120	
				RAZEM	1275.120
3 d.1. 2	KNNR 1 0407-01 OST D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezonego G1 1552	m ³ m ³	 1552.000	
				RAZEM	1552.000
1.3	45233200-1	Obrzeża			
4 d.1. 3	KNNR 6 0404-03 OST D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem o wymiarach 28x35x15 cm 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
1.4	45233220-7	Podbudowa			
5 d.1. 4	KNNR 6 0103-03 OST D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4870	m ² m ²	 4870.000	
				RAZEM	4870.000
6 d.1. 4	KNNR AT-04 0101-01 kalk. własna	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej o gramaturze 200g/m2 układanej z obustronnym zakładem na min. 0,5 m 4734.72	m ² m ²	 4734.720	
				RAZEM	4734.720
7 d.1. 4	KNNR 6 0104-03 OST D- 04.02.01 analogia	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego 0,8mm gr 10 cm pod obrzeże 270*0.28	m ² m ²	 75.600	
				RAZEM	75.600
8 d.1. 4	KNNR 6 0104-03 OST D- 04.02.01 analogia	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego 0,11,2 mm gr 10 cm pod deptak 2120+1320*0.5	m ² m ²	 2780.000	
				RAZEM	2780.000
9 d.1. 4	KNNR 6 0111-02 OST D- 04.05.00	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z CBGM 0/11,2mmC 1,5/2,0 gr.15 cm 2120+1320*0.31+240+155*0.23	m ² m ²	 2804.850	
				RAZEM	2804.850
10 d.1. 4	KNNR 6 0113-02 OST D- 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizo- wanego mechanicznie 0/31,5mm gr.15 cm 2120+1320*0.08	m ² m ²	 2225.600	
				RAZEM	2225.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 6 d.1. 1005-04 + 4 KNNR 6 1005-07 OST D- 04.03.01	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa asfaltem w ilości 05-07 kg/ m2 2120+1320*0.08	m ² m ²	 2225.600	
				RAZEM	2225.600
1.5	45233220-7	Nawierzchnia			
12	KNNR 6 d.1. 0309-01 OT 5 D-05.03.05a analogia	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70W dla KR3 gr. 5 cm 2120	m ² m ²	 2120.000	
				RAZEM	2120.000
13	KNNR 6 d.1. 0204-05 5 OST D- 06.03.01a analogia	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr 15 cm 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
2	45221100-3	Pomost			
2.1		Kładka			
14	KNR 2-01 d.2. 0310-01 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
15	KNR 2-02 d.2. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
16	KNR 2-10 d.2. 0101-02 1	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębo- kość do 4 m w grunt kat.III 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNR 2-23 d.2. 0603-04 1	Montaż belek z drewna tartego o przekroju ponad 300 cm2-impregnowane,heb- lowane, lakierowane 2.2	m ³ m ³	 2.200	
				RAZEM	2.200
18	KNR 2-23 d.2. 0604-02 1	Wykonanie pokładów z bali grubości 50 mm pomostów drewnianych--impreg- nowane,heblowane, lakierowane 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
19	KNR 2-23 d.2. 0604-03 1	Wykonanie balustrady drewnianej--impregnowane,heblowane, lakierowane 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
2.2		Zielen			
20	KNR 2-01 d.2. 0505-04 2	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 14877	m ² m ²	 14877.000	
				RAZEM	14877.000
21	KNR 2-21 d.2. 0218-03 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 743.85	m ³ m ³	 743.850	
				RAZEM	743.850
22	KNR 2-21 d.2. 0404-03 2	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1.49	ha ha	 1.490	
				RAZEM	1.490
3	45311200-2	Oświetlenie zewnętrzne			
3.1		Oświetlenie			
23	KNNR 5 d.3. 0403-01 1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabry- kowanym-skrzynka przyłączeniowa do oświetlenia wiaty	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabry-	szt.		
d.3.	0403-01	kowanym-szafa SO			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie-DVK 75	m		
d.3.	0303-01				
1		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
26	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.3.	0316-02				
1		259.68	m ³	259.680	
				RAZEM	259.680
27	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowychYAKY 0,6/1kV 4x25 mm2 w rowach kab-	m		
d.3.	0103-03	lowych			
1		541	m	541.000	
				RAZEM	541.000
28	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowychYAKY 4x25 mm2 na napięcie znamionowe poni-	m		
d.3.	0114-03	żej 110 kV w rurach w słupach			
1		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
29	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.3.	0608-07				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.3.	0301-01	0.4 m			
1		Krotność = 2			
		541	m	541.000	
				RAZEM	541.000
31	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.3.	0317-02				
1		259.68-541*0.4*0.1*2	m ³	216.400	
				RAZEM	216.400
32	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla	m ³		
d.3.	0707-03	słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia			
1		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNR-W 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o wys 5 m	szt.		
d.3.	0708-02				
1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR-W 5-10	Montaż wysięgników 2 ram na słupie 1,0m	szt.		
d.3.	1002-01				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 5-10	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego LED 38 W (wg dokumenta-	szt.		
d.3.	1005-02	cji) strumień oprawy 3129 lm temp. barwowa ok. 4000 st K IP 66			
1		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodów YDY 3x1,5 mm 2 w słup i wysięgnik na słupie	m-1 przew		
d.3.	1004-02				
1		100	m-1 przew	100.000	
				RAZEM	100.000
37	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o	szt.		
d.3.	0601-10	przekroju 25mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz-			
1		nych			
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3. 1001-04 1	KNR-W 5-10	Montaż złącza fazowego IZK-4-02 w słupie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.3. 1001-04 1	KNR-W 5-10	Montaż złącza fazowego IZK-4-03 w słupie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.3. 0620-01 1	KNR 5-08	Montaż na słupach uchwytów uziemiających	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2		Pomiary			
41 d.3. 1205-05 2	KNR-W 4-03	pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
42 d.3. 1205-01 2	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.3. 1203-02 2	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		17	odc.	17.000	
				RAZEM	17.000